



Appliances UTM FAST360



La ligne de produit FAST360 est la gamme des appliances de sécurité multifonctions d'Arkoon. Toutes les appliances UTM (Unified Threats Management) FAST360 intègrent le meilleur des services de sécurité (firewall, VPN, antivirus, antispam, filtrage Web, authentification), des fonctions de routage évoluées (masquage, gestion de VLAN, routage dynamique) et des fonctions de qualité de services (gestion de bande passante, répartition de charge...).

ARKOON
NETWORK SECURITY

La gamme FAST360



Les appliances UTM Arkoon FAST360 ont été conçues pour fournir le maximum de performance en protégeant votre réseau contre le plus large spectre de menaces.

Basées sur la technologie brevetée FAST (Fast Applicative Shield Technology), les appliances FAST360 réunissent les fonctions de détection et de prévention d'intrusions en temps réel, l'antivirus, l'antispyware, l'antispam, le filtrage d'URL, le filtrage Web et le filtrage mails, la protection de la VoIP, le VPN IPSEC...

Les appliances Arkoon FAST360 sont certifiées Critères Communs niveau EAL2+.



**Les premières
Appliances UTM
Voix /Données**

SME / BRANCH

A10/A20/A50 SERIES : Entrée de gamme destinée aux petites entreprises ou aux filiales de grands groupes.

Bénéficiant des outils d'administration centralisée ARKOON, les familles d'équipements A10 Series, A20 Series et A50 Series s'adressent aux agences et aux sites distants des grandes entreprises ainsi qu'aux PME-PMI. Parfaitement adaptées aux besoins des clients qui souhaitent sécuriser des sites de 10 à 50 utilisateurs, ces appliances dédiées SME/Branch protègent, en temps réel, le réseau contre tous types de menaces (intrusions, virus, vers, spywares, spams, etc...) et proposent un très haut niveau fonctionnel (firewall, IDPS, VPN IPSEC, filtrage de contenu, QoS, routage dynamique, authentification).

MID MARKET / DEPARTMENT

A200/A800 SERIES : Milieu de gamme proposant des performances plus importantes et une connectivité plus large.

Les familles d'équipements A200 Series et A800 Series sont composées d'appliances polyvalentes destinées à la protection des sites centraux d'entreprises moyennes ou des sites distants, filiales de grandes entreprises. Comme tous les équipements de la ligne de produits FAST360, ces appliances dédiées Mid Market/Department bénéficient des meilleures technologies afin de répondre aux besoins de sécurité des réseaux comptant entre 50 et 1000 utilisateurs.

Grâce à leur grande capacité de connectivité et à la qualité de filtrage temps réel qu'offre la technologie FAST, les produits des familles A200 Series et A800 Series conjuguent protection, performance et haute connectivité.

ENTERPRISE DATACENTER / BACKBONE

A2000/A5000 SERIES : Haut de gamme, des appliances sans compromis en terme de performance. Le plus haut niveau de connectivité pour les sites centraux et la protection backbone.

Les familles d'équipements A2000 Series et A5000 Series répondent aux attentes des grandes entreprises. Destinés aux sites centraux et aux établissements de taille importante, ces produits dédiés Large Account/Central Site offrent le meilleur rapport prix/sécurité/performance du marché.

Les équipements des familles A2000 Series et A5000 Series intègrent les composants matériels les plus performants (ASIC VPN, ports gigabit, fibre optique...) pour tirer le meilleur parti des technologies FAST/FAST In Line IDPS et atteindre des débits de 4 Gbps.

Très évolutifs et facilement administrables de façon centralisée, ces systèmes s'adaptent parfaitement aux besoins des clients qui recherchent de la protection haute performance pour des réseaux de plusieurs milliers d'utilisateurs (jusqu'à 2 millions de connexions simultanées).

ADMINISTRATION CENTRALISÉE

Arkoon Management Center (AMC) : Serveur dédié à l'administration centralisée et avancée des appliances UTM ARKOON FAST360

L'Arkoon Management Center permet aux entreprises ayant des configurations multi-sites (ou multi-appliances) de déployer et de superviser leur politique de sécurité réseau de façon simple, centralisée et optimisée. L'architecture d'administration AMC est compatible avec tous les équipements de sécurité UTM d'ARKOON.

L'AMC est un serveur logiciel complémentaire de l'administration centralisée fournie nativement par les outils standard de configuration et de supervision. L'Arkoon Management Center permet de bénéficier de fonctionnalités avancées supplémentaires et surtout de gérer la centralisation de la politique de sécurité sur un serveur dédié afin de réduire les coûts de possession et d'optimiser le travail des appliances UTM en les allégeant des charges de stockage et de traitement des logs.

Fonctions & avantages



Firewall et Prévention d'intrusion

Moteur firewall basé sur la technologie brevetée FAST - Fast Applicative Shield Technology. Analyse en temps réel des protocoles réseau, transport et applicatifs. Technologie certifiée Critères Communs EAL2+. Le module FAST SSL/TLS s'assure de la conformité protocolaire des échanges chiffrés et de la validité de la chaîne de confiance.

- Haute performance d'une analyse en temps réel
- Pérennité du moteur qui bénéficie régulièrement de nouveaux modules applicatifs
- Protection contre le « phishing », les malware et l'utilisation abusive d'outils comme Skype (canaux cachés)

Détection d'intrusions

FAST in line IDPS détecte les attaques applicatives à partir d'une base de signatures qui s'adapte dynamiquement à l'application contrôlée et aux systèmes protégés. La base de signatures est mise à jour automatiquement et permet d'ajouter des signatures personnalisées.

- Optimisation de la performance et élimination des détections à tort (faux positifs)

- Neutralisation des attaques qui agissent sans violation protocolaire
- Capacité à interdire les flux Peer to Peer et messageries instantanées

Protection de la voix

Sécurisation & Isolation des flux VoIP au travers de l'analyse des protocoles de signalisation et de transport de la voix, SIP, MGCP, SDP, H323, RTP/RTCP (analyse FAST et IDPS).

La sécurisation de la VoIP bénéficie de l'ADAPTIVE FILTERING qui permet de contrôler le flux de données en fonction du flux de signalisation.

- Protection des applications VoIP, des IP PBX, des serveurs et terminaux de téléphonie
- Détections et/ou isolation d'appels non conformes ou non désirés, en entrée et en sortie
- Protection de la confidentialité des appels
- Blocage du call spamming et IM spamming

Filtrage de contenu

Antivirus et antispyware sur les protocoles smtp, pop3, http, ftp.

Moteur intégré, développé par SOPHOS. Bénéficie de l'antivirus, de l'antispyware intégré et de la technique de génotype viral (signatures génériques pour des familles de virus). Le moteur anti-codes malicieux utilise des signatures de très petites tailles permettant des mises à jour en temps réel.

Antispam « Temps réel » et Filtrage mail

Issu d'un partenariat avec COMMTOUCH, cette technologie consiste à confronter une empreinte du message à une base de données centralisée.

En outre, l'analyse des Emails peut se faire par listes blanches, listes noires, mots clés, types de fichiers, sources ou destinations, horaires,...

Filtrage d'URL et filtrage web

Les appliances bénéficient nativement d'un moteur de filtrage Web qui permet de bloquer les scripts java, les activX, ... Et de bloquer des URL parmi près de 50 catégories mises à jour automatiquement.

- Optimisation de la messagerie et du Web
- Protection contre les contenus indésirables et dangereux
- Complémentarité et interaction entre les différentes analyses de contenu
- Technologie Antispam, offrant les meilleurs ratios taux de détection et taux de faux positifs (moins de 0,001 %)

VPN IPSEC

La fonctionnalité de passerelle VPN IPSEC intégrée dans toutes les appliances FAST360 permet de créer simplement des tunnels chiffrés site à site ou nomades.

- Interconnexion sécurisée de sites au travers d'Internet avec gestion des liens de secours et de la répartition de charge
- Chiffrement d'applications sensibles
- Configuration simplifiée et automatisée (gestion de communautés VPN)

Services Réseaux et QoS

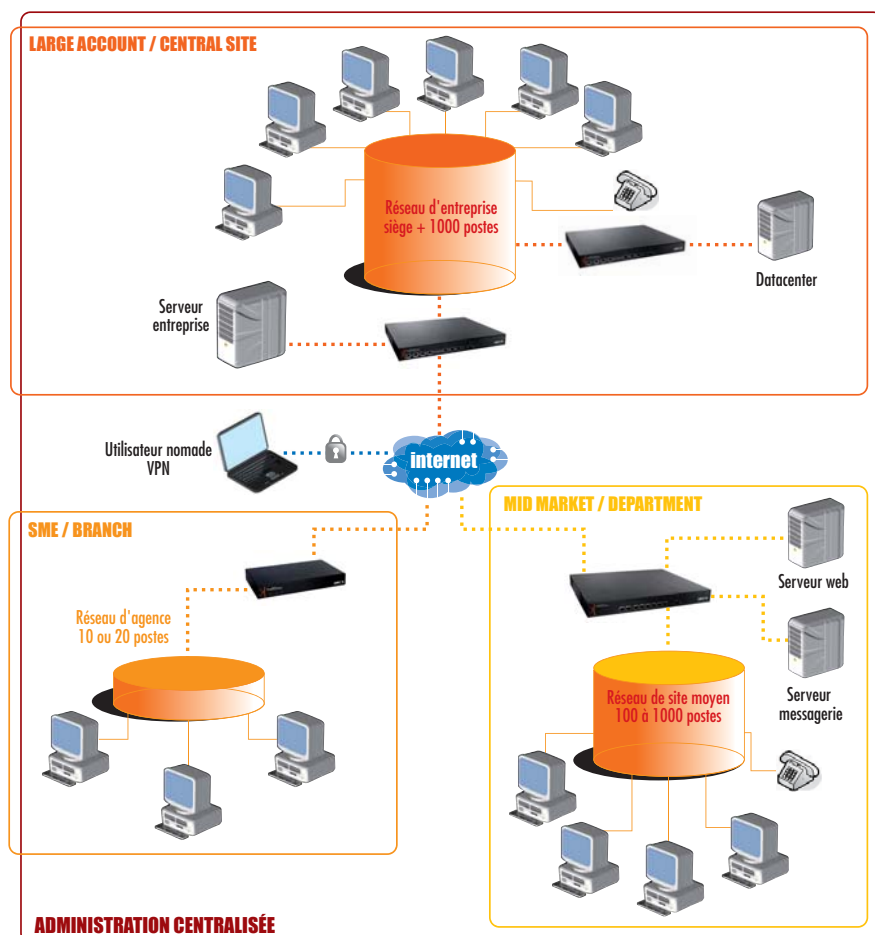
Les appliances FAST360 proposent nativement le routage dynamique (protocoles RIP, OSPF et BGP), la gestion de VLAN, le mode bridge et un module DHCP (relais et serveur). Elles offrent également des fonctions d'agrégation de liens, de répartition de charge et un module de Qualité de Service (QoS) conforme à la norme DiffServ.

- Intégration dans tout type d'architecture existante
- Optimisation du trafic par priorisation des flux, gestion des files d'attente et répartition de la charge

Authentification

Les appliances UTM FAST360 sont compatibles avec les technologies d'authentification LDAP, Radius, NT, AD (notamment Active directory Windows 2003) et les systèmes d'authentification forte à base de certificats.

- Contrôle de l'accès aux applications
- Compatibilité avec la politique d'authentification existante



Caractéristiques techniques



	A10	A20	A51	A210	A800	A2100	A2200	A5200
Débit Firewall (Mbps)	70	100	150	200	450	2 000	2 500	4 000
Débit VPN (Mbps)	20	50*	60*	75*	200*	1 000*	1 000*	500
Connexions simultanées	15 000	30 000	60 000	450 000	980 000	980 000	1 000 000	2 000 000
Connexions / seconde	1 000	2 000	3 000	5 700	23 000	23 000	25 000	40 000
Tunnels simultanés	50	100	1 000	2 000	10 000	10 000	20 000	35 000
Ports 10/100	3	3	4	5	4	-	2	2
Ports 10/100/1000 standard / max	-	-	-	-	4	7	6 / 10	8 / 16
Ports Gigabit SFP	-	-	-	-	-	-	4 (option)	8 (option)
Modem ADSL intégré	-	A20A	-	-	-	-	-	-
Accélération ASIC VPN	-	A20X	A51X	A210X	A800X	A2100X	A2200X	-
Haute Disponibilité	-	-	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Disques RAID	-	-	-	-	-	-	-	oui
Alimentation redondante	-	-	-	-	-	-	oui	oui
Température de fonctionnement	0 à 40°C	5 à 40°C	5 à 40°C	5 à 40°C	5 à 40°C	5 à 40°C	5 à 40°C	5 à 40°C
Humidité de fonctionnement	20 à 90%	20 à 90%	20 à 90%	20 à 90%	20 à 90%	20 à 90%	20 à 90%	20 à 90%
Température de stockage	0 à 75°C	0 à 75°C	0 à 75°C	0 à 75°C	0 à 75°C	0 à 75°C	0 à 70°C	0 à 70°C
Humidité de stockage	5 à 95%	5 à 95%	5 à 95%	5 à 95%	5 à 95%	5 à 95%	5 à 90%	5 à 90%
Alimentation	100/240V	100/240V	100/240V	100/240V	100/240V	100/240V	100/240V	100/240V
Fréquence	48 - 63Hz	48 - 63Hz	48 - 63Hz	48 - 63Hz	48 - 63Hz	48 - 63Hz	48 - 63Hz	48 - 63Hz
Puissance électrique	15W	15W	80W	80W	240W	250W	2x460W	2x460W
Certifications et standards	CE	CE	CE/FCC	CE/FCC	CE/FCC/UL	CE/FCC/UL	CE/FCC/UL/cUL	CE/FCC/UL/cUL
Format	Slim desktop	Slim desktop	1U	1U	1U	1U	2U	2U
L / l / H (mm)	252/152/33	252/152/33	429/282/44	429/282/44	429/360/44	429/360/44	429/382/44	429/382/44
Poids	1 Kg	1 Kg	5,6 Kg	5,6 Kg	10 Kg	10 Kg	11 Kg	11 Kg

* avec ASIC VPN

Retrouvez l'ensemble de nos produits et leurs fiches détaillées sur :
www.arkoon.net

ARKOON

1, Place Verrazzano
 CS 30603
 69258 Lyon Cedex 09 - France
 Tél : +33 (0)4 72 53 01 01
 Fax : +33 (0)4 72 53 12 60
www.arkoon.net

